

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1989/1990

Oktober/November 1989

BEI 421/2 Entomologi Perubatan, Veterinari & Domestik

Masa: [2 jam]

Bahagian A adalah **Wajib** dan mengandungi **DUA** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. **DUA** soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

(BEI 421/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Huraikan ciri-ciri penting dari segi transmisi penyakit perubatan untuk serangga dalam Order Diptera. Dengan menggunakan famili-famili yang tertentu bincangkan filogeni dan evolusi dalam order ini.

(20 markah)

2. Tuliskan nota untuk setiap yang berikut:

- (a) Penyakit Leishmaniasis
- (b) Penyakit MIASIS
- (c) Encephalitis Jepun-B
- (d) Penyakit Chagas
- (e) Keadaan PERIODISITI (BERKALA) dalam transmisi penyakit filariasis

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-)

3. (a) Bincangkan penglibatan vektor untuk penyakit-penyakit manusia utama di Malaysia. Terangkan cara-cara kawalan untuk setiap penyakit yang dijalankan sekarang.

(20 markah)

...3/-

(BEI 421/2)

- (b) Pada pendapat anda, bagaimana cara-cara kawalan tersebut dapat diperbaiki.

(10 markah)

4. Tuliskan nota biologi untuk setiap yang berikut:

- (a) Streblidae
- (b) Blattidae
- (c) Pediculidae
- (d) Pulicidae
- (e) Cimicidae
- (f) Ceratophyllidae

(30 markah)

5. Dengan menggunakan spesis-spesis serangga yang berikut sebagai contoh, bincangkan konsep vektor dalam hubungannya dengan mekanisme transmisi penyakit dalam Arthropoda.

- (a) Musca sorbens
- (b) Supella longipalpa
- (c) Xenopsylla cheopis
- (d) Simulium demnosum
- (e) Anopheles balabacensis

(30 markah)

-oooo0ooo-